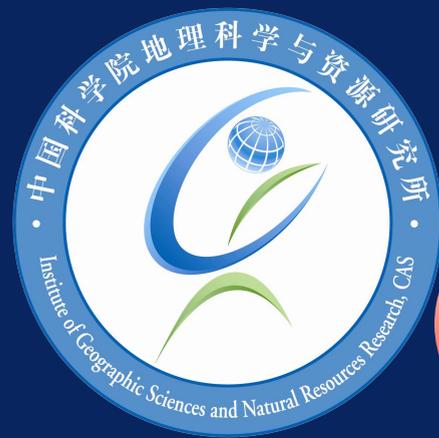


平台快讯



季刊

平台要闻

2020年第一期（总第20期）2020/4/15

模拟实验楼工程通过院条财局验收

2019年12月31日，院条财局总工程师袁伟带队对我所模拟实验楼（A座）项目进行了验收。高星副所长出席了验收会，项目负责人封志明副所长带领项目指挥部全体成员接受了验收。

验收汇报结束后，验收组十六位专家分别从建筑安装工程、管理使用与建设成效、财务管理、档案管理四个方面进行了检查，结合工程实地考察，验收组成员认为项目管理规范、资金使用合理、工程质量合格，同意通过验收。

模拟实验楼总建筑面积40050平方米，批复金额21066万元。2009年撰写项目建议书，2016年春开工建设，2018年6月底工程竣工。历经消防、人防、防雷、节能、二次供水、室内空气检测等各项政府部门分项验收和第三方检测，以及2019年工程结算、财务决算第三方审计、院条财局竣工决算评审、档案预验收等诸多环节，本次院条财局组织的项目验收代表着整个项目圆满结束。项目的实施得到所领导的关心和全力支持、所内各部门及广大职工的理解和大力配合，项目指挥部表示衷心感谢！



室内验收



工程实地考察

一、室内测试与模拟实验平台

封志明副所长率队参加区域中心2019年度总结交流会

2020年1月11日，中国科学院北京地球系统与环境科学大型仪器区域中心（以下简称区域中心）2019年度总结交流会在地质地球所召开，该区域中心所辖8个研究所的所长、副所长及相关工作人员40多位参加了会议，封志明副所长带领我所所级中心部分人员参会。

会议首先公布了2019年度区域中心优秀机组及优秀个人名单，我所理化分析中心及张倩工程师分别获奖。随后，区域中心各成员单位汇报了2019年度各所级中心工作，我所级中心主任于伯华代表我所进行了汇报。区域中心管委会成员继而就区域中心技术促进会工作方案、技术人才培养、技术创新瓶颈的突破等问题展开了讨论。就当前国际新形势，管委会成员重申各所级中心不但是测试中心，更重要的是承担仪器设备、技术方法的研发任务，为科研重大成果产出提供关键技术支撑。封志明副所长在此基础上强调了技术支撑人才队伍建设的重要性和紧迫性。会议为2020年各所所级中心工作的开展起到了引领作用。



优秀个人颁奖



区域中心工作人员合影

所级中心2019年度总结交流会顺利召开

2019年12月17日，平台基建处组织召开了2019年度所级中心总结交流会，孙九林院士、宋献方所长特别助理、于伯华处长等数位所技术委员会委员、“1+6”专业实验室的主任、主管等30多人参加了会议。会议内容主要包括所级中心管理工作报告、专业实验室工作报告、优秀机组和优秀个人评选。孙九林先生担任评审组组长并主持了会议。

于伯华处长首先汇报了2019年度所级中心的管理工作及成效，包括新实验楼专业实验室的装修、仪器设备类项目的申报和执行、仪器设备共享成绩，同时还汇报了2020年所级中心拟开展的主要工作。“1+6”专业实验室主任或主管分别就本实验室的技术服务、科研支撑、收入支出、存在问题及工作设想进行了汇报。技术委员会成员基于各专业实验室的工作成绩评选出了本年度的优秀机组和优秀个人，分别为所理化分析中心和张倩工程师。同时，根据仪器机时贡献，孙九林先生为5位技术人员颁发了2019年度“优秀仪器操作员”荣誉证书。

与会人员还讨论了专业实验室的人员、经费、规范化管理、超算的机时统计、分析测试类数据资产的管理等问题，为所级中心2020年工作部署起到了启发和指导作用，有助于加强所级中心的规范化管理。



我所在重大科研基础设施和大型科研仪器开放共享评价考核中获评优秀

2019年第三季度，科技部、财务部会同有关部门，委托国家科技基础条件平台中心，开展了2019年中央级高等学校和科研院所等单位科研设施与仪器开放共享评价考核工作，主要考核50万元以上科研仪器和重大科研基础设施的组织管理、运行使用和共享服务。考核结果将直接与院修购仪器经费和国重仪器经费挂钩；也将作为科技创新基地、科研机构等评估的重要依据。

平台基建处协同研究所的“1+6”专业实验室、3个野外台站以及CERN综合办公室，完成了本次评价考核内容。2019年11月，科技部办公厅公布了考核结果：344家单位中，52个单位获评优秀，我所名列35位，在本次考核中获评优秀。

所理化分析中心在实验室间比对中获高分居榜首

所理化分析中心参加了中科院条财局组织的“2019年中国科学院检验检测实验室能力验证/实验室间比对工作”，比对项目：水中铜、锌、铅、镉含量检测。在2019年11月公布的结果中，我所理化分析中心获最高分98分，列全院参评单位榜首，印证了所理化分析中心的检测和管理能力。

二、野外台站与观测网络平台

黄河下游引黄灌区农业高质量发展暨中国科学院禹城综合试验站建站四十周年战略研讨会顺利召开

2019年12月27-28日，黄河下游引黄灌区农业高质量发展暨中国科学院禹城综合试验站建站40周年纪念大会在我所召开。中国科学院院士孙鸿烈、郑度、陆大道、夏军、邵明安，中国科学院党组成员、秘书长邓麦村等200多位专家学者参加了会议。封志明副所长主持了会议。

葛全胜所长代表研究所致辞，肯定了禹城站在我国北方粮食作物增产增收、地方农业经济发展、现代农业经济学研究中做出的重要贡献，希望禹城站继续发挥中科院农业研究领域的



会议现场

旗帜作用，助力地方发展。欧阳竹研究员做了“生态学原理在华北平原农田生态系统调控中的应用”的特邀报告。占车生站长系统回顾了禹城站40年来的发展历程、科技与社会贡献以及主要经验。邓麦村秘书长充分肯定了禹城站在我国农业综合开发、生态系统联网观测等方面发挥示范作用和科研支撑作用。

孙鸿烈院士为禹城站学术委员会颁发证书，委员会主任夏军、副主任封志明代表站学术委员会领取了证书；葛全胜所长为老站长代表唐登银和欧阳竹颁发荣誉证书；廖小罕书记为禹城市政府授予感谢锦旗。中国科学院院士李振声寄语禹城站“传承黄淮海精神，再创新时代辉煌”。

禹城站积极应对疫情，不误田间科研工作

春季是冬小麦返青、拔节的关键时期，也是站区内试验观测的重要时期。面对疫情，禹城站全站动员，在做好疫情防控工作的同时，坚持开展实验观测、大田种植等工作，保障试验站观测数据的质量，确保田间试验研究的正常进行。

针对疫情期间人员流动不便、农用物资运输不畅等问题，试验站制定了详细的《疫情期间试验站运行管理办法》，通过视频

会议、安全员制度、上下班体温检测等手段，确保北京和禹城站之间信息的通畅。防疫工作全程透明可控，充分保障了试验站种植和试验观测等工作的运行。



试验站观测样地采样

拉萨站成果获2019年度西藏自治区科学技术一等奖

2020年2月13日，西藏自治区人民政府公布了2019年度西藏自治区科学技术奖，拉萨站成果“青藏高原高寒草地对全球变化的响应机理、格局及其环境效应”荣获一等奖，主要完成人为张扬建、朱军涛、余成群等，我所为第一完成单位。

针对青藏高原高寒草地面临的气候变化应对和人类活动干扰等重大科学问题，研究采用生态学机理机制-区域响应格局-环境效应的思路，通过地面站点的实验观测和区域样带的草地调查，对相关模型参数进行本地优化，并提出了一系列数据融合的新方法，在摸清机理机制、优化参数及更新方法的基础上，系统探讨了高寒草地对全球变化的响应机理、格局及其环境效应，对高寒草地响应与适应全球变化提出了新的认知。

研究得到国家重大科学研究计划“全球变化对高寒草地生态过程的影响及机理”、中科院先导专项专题“藏北草地固碳现状、速率、机制和潜力”、西藏自治区重大科技专项课题“青藏高原生态系统对气候变化的响应与适应”等项目的支持。

拉萨站接待西藏自治区人民政府副主席孟晓林一行的调研

2020年4月1日，西藏自治区人民政府副主席孟晓林一行到拉萨站调研，西藏自治区人民政府副秘书长旦增伦珠、科技厅厅长赤来旺杰等陪同调研。

拉萨站执行站长余成群研究员对孟晓林一行在疫情期间依然关心拉萨站的科研工作表示了由衷的感谢，并从“精准定位西藏草业内涵、明晰草业改革路径方向、深入挖掘草业资源潜力、多措并举加速草业发展、科技创新支撑草业转型、优化战略引领草业改革”等六个方面作了“加快推进西藏草业供给侧结构性改革”主题的汇报。李少伟助理研究员汇报了拉萨站近年来科技创新工作进展。



孟晓林讲话

孟晓林高度肯定了拉萨站多年来为地方社会经济发展作出的努力和奉献，进而在草业发展的顶层设计、草业大发展的思路等方面对拉萨站科研工作提出了具体要求。

千烟洲模式升级改造项目有序推进

上世纪八十年代著名的千烟洲模式“丘上林草丘间塘，河谷滩地果鱼粮”，经过三十多年的发展，“宫川”和“兴津”两个橘子品种已经老化。为了顺应市场需求，提升果蔬品质，千烟洲站引进“大分4号蜜桔、爱媛38号杂柑、桃溪蜜柚和金秋砂糖桔”4个新品种，打造千烟洲模式升级版。截止目前，已经完成了原品种橘树挖除、整地和培肥，正在进行新品种的移栽。4月上旬将完成20亩果园改造。升级改造后的千烟洲模式将在我国生态文明建设中焕发出新的生机，为打造“美丽中国-江西样板”做出新的贡献。



升级中的千烟洲模式

三、科技信息与科学传播平台

研究所学术期刊中心2019年度工作会议顺利召开

2020年1月13日，研究所学术期刊中心2019年度工作会议在我所召开，封志明副所长、宋献方所长特别助理、张国友研究员、于伯华处长等相关管理部门负责人及期刊中心全体编辑40余人参会。

期刊中心主任宋献方研究员主持了会议开幕式和工作汇报环节，封志明副所长和张国友研究员分别代表研究所和学会致辞，期刊中心常务副主任何书金研究员、各期刊专职副主编、各专题工作组组长分别汇报各项工作进展。于伯华处长表示平台基建处将继续做好联络和服务工作，全力支持期刊发展，助力期刊充分发挥其对科研的支撑作用。

封志明副所长作总结发言，他首先感谢大家一年来的努力，不但使轮岗平稳过渡，而且各期刊还取得了优异成绩；继而强调了期刊对研究所的重要性和所领导班子对期刊的重视；最后希望期刊中心2020年在编委会调整、经费管理制度、绩效调整方案有所突破。



会议现场

期刊名称	中国最具国际影响力学术期刊		百种中国杰出学术期刊	第四届中国精品科技期刊	中国科学院出版基金科技期刊排行榜三等奖	其他奖项	总计
	TOP5%	TOP5%-10%					
地理学报英文版							1
地理学报						3	7
自然资源学报						1	4
地理科学进展						1	4
地理研究							3
资源科学							4
地球信息科学学报							1
全球变化数据学报						1	1
总计	2	4	2	5	6	6	25

2019年期刊中心获奖25项

“新冠肺炎知识与数据信息系统”正式开通

为了充分运用大数据、人工智能等数字技术，服务疫情防控，发挥科学决策支撑作用，中国科协信息与通信技术专业委员会采纳刘闯教授建议，与生命科学与人类健康专业委员会联合于2020年2月28日正式开通“新冠病毒肺炎（COVID-19）知识与数据信息系统”（<http://covid.ciccst.org.cn>），系统运维由“全球变化科学研究数据出版系统”编辑部承担。

系统关注：1) 国内外科技进展，特别是药物与疫苗研发、隔离方法及措施；2) 世卫组织及国家卫健委官方文件和数据；3) 学术论文和数据。部分核心文献还提供中文翻译。



系统首页

四、数据共享与科学计算平台

国家地球系统科学数据中心发布“新型冠状病毒肺炎主题库”

2020年初新冠肺炎疫情发生后，国家地球系统科学数据中心立即展开“数据说话”行动，3月1日，自主开发的“新型冠状病毒肺炎主题库”（www.geodata.cn）正式上线，涵盖疫情动态、疫情地图、专题分析、疫情资讯、疫情防控、疫情科普、主题视频和疫情大事记共八个专题，全面、系统的梳理了疫情发生以来的相关资料，是一个较为综合性的疫情分析系统。欢迎大家浏览、获取免费数据资源；并欢迎国内外科学家共享疫情防控及研究的相关数据资源。



疫情地图

“中国生态系统长期观测研究数据”共享发布连获殊荣

由国家生态科学数据中心（NESDC）、国家生态系统观测研究网络平台（CNERN）、中国生态系统研究网络（CERN）、中国通量观测研究联盟（ChinaFLUX）于2019年9月27日联合举办的“中国生态系统长期观测研究数据共享发布会”入选2019年“国内科学数据工作十大进展之一”和“中国科技资源管理领域十大事件”。

本次发布的共享数据包括中国生态系统水土气生要素定位观测数据集、中国生态系统研究网络长期监测研究专题数据集、典型生态系统2003-2010年碳水通量及常规气象数据、中国区域氮沉降空间化栅格数据及中国区域陆地生态系统碳氮水通量专题产品数据（<http://www.cnern.org.cn/data/initDRsearch>）。



大会合影



共享数据

国家生态科学数据中心成功举办“数据专著及数据论文编写出版暨台站信息化建设”培训交流会

2019年12月28-31日，国家生态科学数据中心在厦门举办了“数据专著及数据论文编写出版暨台站信息化建设”培训交流会。科技部基础研究所、国家科技基础条件平台中心、院办公厅网信办、院科发局的相关领导、51个国家野外站、7个国家科学数据中心、以及CERN各分中心、农业出版社等相关人员共160余人参会。



大会合影

会议包括三部分：于贵瑞院士主持了“最新数据管理、挖掘研究进展”部分，相关的7个国家科学数据中心和地球大专项代表进行深入交流；何洪林研究员主持了“生态科学数据论文撰写”和“野外站综合信息系统研发及数据集出版工作交流”两个部分。参会代表围绕野外台站数据管理和挖掘等方面的最新进展、生态科学数据论文撰写、野外站综合信息系统研发，以及生态系统野外观测台站数据集出版等方面进行了报告和交流，为进一步加强野外台站科学数据共享和信息化建设奠定了基础。